



Aus unserem modernen Alltag sind Computer nicht mehr wegzudenken. Besonders Kinder und Jugendliche nutzen die digitalen Medien intensiv, ob als Apps für Handys oder Tablets, Computer- oder Konsolenspiele oder als wichtiger Arbeitstool in der Schule. Die Grundlagen des Programmierens können Kinder ab 10 Jahren mit diesem praktischen Ratgeber selbst erlernen. In leicht verständlichen Schritt-für-Schritt-Anleitungen stellt dieses Buch die als Freeware verfügbaren Programmiersprachen SCRATCH und PYTHON vor, mit denen sich eigene Projekte unkompliziert realisieren lassen.

Das Wissen wird altersgerecht und besonders anschaulich vermittelt. Zahlreiche Illustrationen erleichtern das Verstehen und auch auf komplizierte Fachbegriffe wird in *Programmieren supereasy* verzichtet. So erzielen Kinder schnell erste Erfolge.

Die Programmiersprache SCRATCH ist für den Einstieg in die komplexe Welt des Programmierens ideal geeignet, denn sie arbeitet mit Hilfe vorhandener Figuren und fertigen Scripts. Zum Start werden die wichtigsten Funktionen erklärt und der Leser dazu angeregt, das Wissen in kleinen und größeren Projekten direkt anzuwenden. So können Kinder eine Ballerina zum Tanzen bringen, eine Katze über den Bildschirm laufen lassen oder ein Drachenfangspiel programmieren.

Ist das Basiswissen vorhanden, geht es mit der Programmiersprache PYTHON ans Eingemachte. Auch hier werden zunächst einzelne Programmierschritte ausprobiert und später zusammengefügt, um ein größeres Spiel zu kreieren. Damit die Kids stets motiviert bleiben, sind alle Übungen spielerisch aufgebaut und regen sie dazu an, Dinge auszuprobieren, Variablen zu ändern und auch Fehler zu machen. Auf diese Weise wird das gelesene Wissen optimal vertieft. Viele Informationen zum Aufbau von Computern, fortgeschrittenen Programmiersprachen, wie Java, C, C++ sowie berühmten Programmierern runden dieses Nachschlagewerk ab.

Programmieren für Kids – leichter geht es nicht!

ISBN

224 Seiten, 195 x 233 mm

ca. 1.500 farbige Illustrationen

€ 0,00 (D) / € 17,50 (A)

**DK Verlag Dorling Kindersley Presse- und Öffentlichkeitsarbeit**

Jenifer Witte • Arnulfstraße 124 • 80636 München

Telefon: ++49/89/ 44 23 26-241 • Fax: ++49/89/ 44 23 26-410 • E-Mail: [presse@dk-germany.de](mailto:presse@dk-germany.de)

**Im Falle einer Besprechung bitten wir um einen Beleg. Vielen Dank im Voraus.**